



Ministerio de Hacienda

"Año de la Innovación y la Competitividad"

REQUERIMIENTO DE COMPRA O CONTRATACION DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA INTEGRADA

MH-2019-008738

12 de marzo de 2019

Señora,
MIGUELINA GARCÍA DUCOS
Directora de Administración de Bienes y Servicios
Su despacho

Vía : **SR. MANUEL ARTURO PÉREZ CANCEL**
Viceministro Técnico Administrativo

Asunto : Solicitud Adquisición Enterprise Architect 14.1



Distinguida Sra. García Ducós:

Cortésmente, en atención al "Informe Técnico Actualizaciones Enterprise Architect", y con la finalidad de aprovechar las nuevas funcionalidades y mejoras incorporadas, favor impartir las instrucciones de lugar, para que sea adquirida la versión 14.1 de Enterprise Architect, que es la herramienta utilizada en la DAFI, para diseñar las aplicaciones tecnológicas que apoyan al Ministerio de Hacienda en general, así como a otras instituciones, entre las cuales podemos citar:

- Diagrama de procesos de negocios.
- Modelo de requisitos funcionales y no funcionales de sistemas.
- Modelo de reglas de negocio.
- Modelo de dominios.
- Modelo de interface de usuarios (UI).
- Diagramas de estados.
- Modelo de casos de usos.
- Modelo de casos de pruebas.
- Modelo de Base de datos.

Agradecido por su gentil atención a la presente solicitud, queda de usted

Atentamente,

Marcial Humberto Mejía Guerrero
Asesor de Tecnología

Anexos: 1. "Informe Técnico Actualizaciones Enterprise Architect versión 14.1
2. Enterprise-architect-13-flyer
3. EA Pantallas

"Informe Técnico Actualizaciones Enterprise Architect" Versión 14.1

1. Resumen Ejecutivo.

El Enterprise Architect (EA) es la herramienta utilizada en la DAFI para diseñar las aplicaciones tecnológicas, entre las cuales se incluyen los siguientes artefactos elaborados durante el ciclo de vida de desarrollo de aplicaciones:

- Diagrama de procesos de negocios.
- Modelo de requisitos funcionales y no funcionales de sistemas.
- Modelo de reglas de negocio.
- Modelo de dominios.
- Modelo de interface de usuarios (UI).
- Diagramas de estados.
- Modelo de casos de usos.
- Modelo de casos de pruebas.
- Modelo de Base de datos.

Actualmente se está utilizando la versión 9.3 de EA, implementada en el año 2013, sin embargo, desde el pasado once (11) de septiembre del dos mil dieciocho (2018) fue lanzada su versión 14.1, la cual contiene una serie de mejoras y nuevas funcionalidades que no ha sido posible incorporar, entre las cuales se pueden citar:

- Espacio colaborativo entre equipos.
- Generación de Documentación/Reportes.
- Diagramado.
- Interfaz de usuario.
- Ingeniería de base de datos.
- Modelado, Tecnologías & Herramientas.
- Simulación del modelo.
- Ingeniería de código.
- Administración del proyecto.
- Herramientas QA - Pruebas y Mantenimiento.
- Administración del modelo, Seguridad y Repositorios.
- Crear tecnología (Perfiles UML y MDG SDK).
- Intercambio del modelo & Tecnologías XML.
- Entre otros aspectos.

En vista de lo antes expuesto, es importante considerar la posibilidad de adquirir la actualización a la referida **versión 14.1**, así como un entrenamiento al personal del Departamento de Sistemas de Información de la Finanza Publica – DAFI y del Departamento Funcional y Normativo del SIAFE, que incluya el uso de las indicadas mejoras y funcionalidades incorporadas a la aplicación, a los fines de garantizar su eficiente implementación y aprovechamiento.

Preparado por:


Frank Báez
Analista de Desarrollo

Revisado por:


Eugenio Berehulka Junior
Encargado Depto. Sistemas de Información
de la Finanza Publica - DAFI

Solicitud Actualización Enterprise Architect (EA) a la versión 14.1

Basado en lo explicado en el anexo "Actualización Enterprise Architect (EA) a la versión 14.1" solicito la contratación de uno de los proveedores de Enterprise Architect realizar las siguientes actividades y entregables:

- **Actualización de Herramienta + Migración:** Actualización de Enterprise Architect de la versión 9.3 a la 14, para poder incorporar las nuevas funcionalidades y mejoras de la aplicación. Esto incluye:
 - Inventario de puestos de trabajo con EA.
 - Verificación del estado actual de la BD (Oracle).
 - Activación de Auditoría sobre repositorio (funcionalidad nativa de EA). Obtención de la situación actual.
 - Generación de líneas Base de resguardo.
 - Resguardo de contenido BD Oracle.
 - Instalación de la nueva versión EA14 en todos los puestos de trabajo inventariados.
 - Registro del código de activación para instalación.
 - Revisión/reconfiguración de accesos directos a la BD por parte de cada Puesto de trabajo.
 - Migración BD si fuese necesario.
 - Obtención de situación final de BD.
 - Comparación y verificación integridad información.
 - Generación de instructivos para mantenimiento y administradores futuros.
 - Informe final sobre el detalle de la actualización realizada.
 - Traspaso de control a administradores.

- **Entrenamiento intensivo EA14:** Impartir entrenamientos a los Analistas Funcionales, Analistas de Pruebas y a los Analistas de Negocios de las nuevas funcionalidades de Enterprise Architect con la finalidad de que estos puedan implementar de la forma mas efectiva la nuevas funcionalidades y mejoras. Esto incluye:
 - Impartir entrenamiento a de EA14 a 20 Analistas funcionales.
 - Impartir entrenamiento a de EA14 a 15 Analistas de Negocios.
 - Impartir entrenamiento a de EA14 a 10 Analistas de Pruebas.
 - Material Teórico Taller Entrenamiento.
 - Cuadernillo de ejercicios con su resolución
 - Contenido del taller en formato navegable (html)
 - Examen de asistencia/aprobación
 - Certificados oficiales de asistencia/aprobación
 - Informe adicional con observaciones generales (asistentes destacados, estadísticas de conocimiento, nivel de asistencia, gráficas con resultados obtenidos, etc.)

- **Evaluación Situación Actual + Plan de Mejoras:** Realizar una evaluación de la forma en usamos Enterprise Architect actualmente en la DAFI para identificar oportunidades mejoras y recomendar las acciones correctivas necesarias para lograr realizar dichas mejoras:
 - Agenda de Reuniones para Levantamiento.
 - Informe de Situación Actual (Assessment).
 - Identificación de Fortalezas y Debilidades.
 - Plan de Mejoras a corto, mediano y largo plazo.



Ministerio de Hacienda
"Año de la Innovación y la Competitividad"

No. EXPEDIENTE

PAFI-DAF-CM-2019-0006

FECHA

27 de Marzo del 2019

SOLICITUD DE COMPRA O CONTRATACIÓN

Página 1 de 1

No. Solicitud MH-2019-008738

Objeto: Adquisición Enterprise Architect 14.1

Rubro: Tecnología

Planificada: Si No

Ítem	Código ¹	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada	Precio Unitario Estimado	Monto
1	81112201	Actualización herramienta + migración	N/A	1	300,000.00	300,000.00
2	81112201	Entrenamiento intensivo EA14.	N/A	1	500,000.00	500,000.00
3	81112201	Evaluación situación actual + plan de mejoras	N/A	1	200,000.00	200,000.00
Total:						RD\$1,000,000.00

Plan de Entrega Estimado

Ítem	Dirección de Entrega	Cantidad requerida	Fecha Necesidad
1	MINISTERIO DE HACIENDA	1	Abril de 2019

Atentamente,

MIGUELINA GARCÍA DUCÓS

Directora de Administración de Bienes y Servicios

¹ Conforme al Catálogo de Bienes y Servicios.